

IL VERDE PUBBLICO

BO GREEN

LE PIANTE MIGLIORI PER LA CITTÀ



FEDERICA S., CORINNE D., DAVIDE E ANASTASJA W.



Quali sono le piante ideali per il verde pubblico?

Bologna ha un clima continentale con estati calde e siccitose e inverni freddi e umidi. Come se non bastasse, il traffico dei veicoli mette a dura prova le piante di parchi, rotonde e aiuole.

Con questo lavoro cerchiamo di capire quali piante sono migliori da piantare nei luoghi pubblici

Il clima di Bologna



Bologna ha un clima temperato umido con estate molto calda e inverni moderatamente freddi. Per il periodo 1971-2000, la temperatura media del mese più freddo, Gennaio, è stata di +2,8 °C, mentre quella del mese più caldo, luglio, di +24,5 °C.

Le precipitazioni si concentrano tipicamente in primavera e autunno. In inverno si possono verificare occasionali nevicate, talvolta anche abbondanti. Sempre più spesso in estate si verificano grandinate. Le piogge estive sono sporadiche e comprese fra il 10 e il 25 % del totale annuo

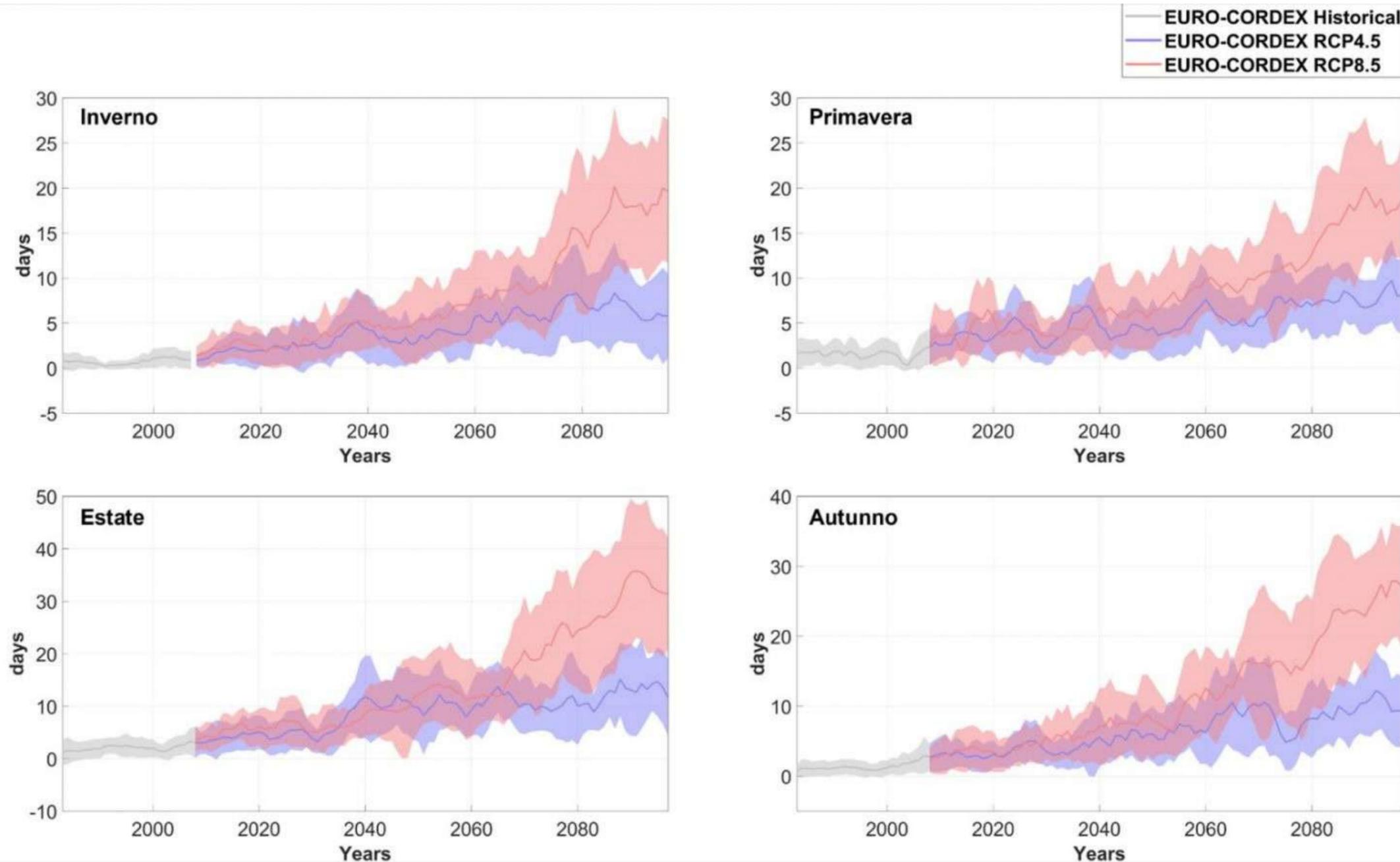
Il futuro



Il Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC) ha pubblicato il più accurato studio sul cambiamento climatico e i suoi impatti in sei città italiane, tra cui Bologna. A Bologna oltre il 50% delle aree comunali presenta una risposta idrologica “scarsa” o “molto scarsa”. Per questo motivo, tra le sei città esaminate, il capoluogo dell’Emilia-Romagna è tra quelle per cui si prevede un aumento delle conseguenze di forti piogge. Nonostante le simulazioni su entrambi gli scenari non diano indicazioni altrettanto chiare rispetto a quelle sulle temperature, è praticamente certo che nell’area urbana di Bologna si aggraveranno gli eventi estremi di precipitazione e aumenteranno sia la frequenza, sia l’intensità degli episodi di allagamento.

Il futuro

Aumenteranno moltissimo i giorni molto caldi in estate e la siccità prolungata, con disagio per la popolazione e problemi sia per le campagne sia per la fornitura di acqua.



L'importanza del verde

Se adeguatamente pianificato, progettato e gestito, il verde può svolgere molte funzioni e produrre importanti benefici per l'ambiente sul clima locale, sulla qualità dell'aria, sui livelli di rumore, sulla stabilità del suolo.

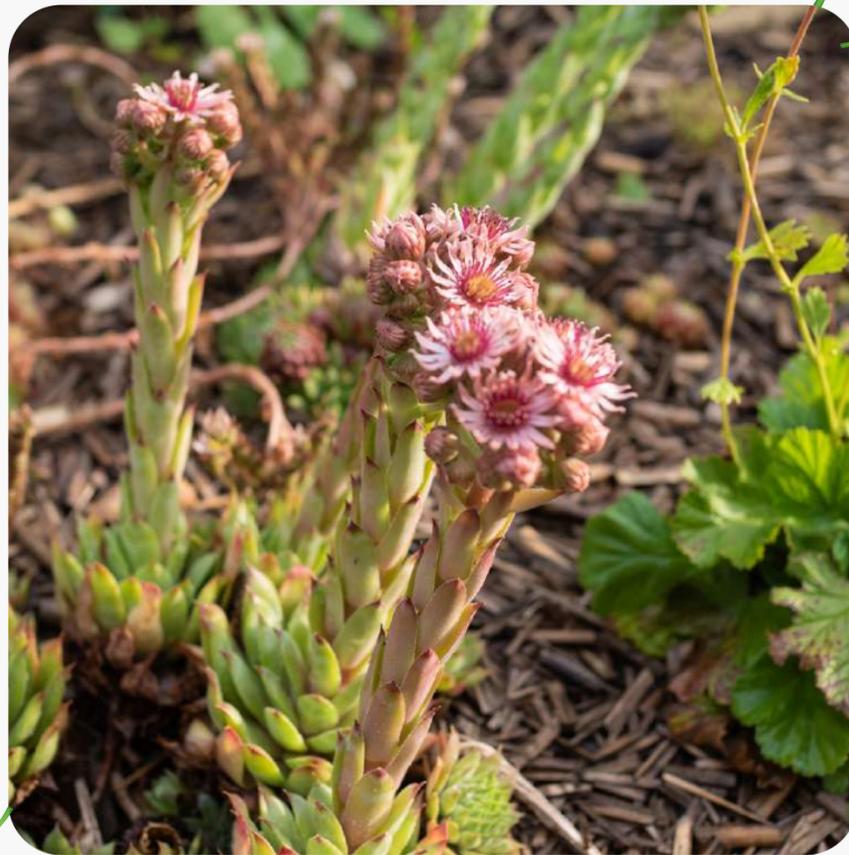


Le alberature stradali hanno grande rilevanza nel regolare il microclima urbano. Attraverso l' evapotraspirazione, le foglie rilasciano vapore acqueo nell'ambiente, abbassando la temperatura dell'aria anche di un grado (ad 1,5 metri dal suolo). Una strada alberata quindi risulterà più fresca e capace di mitigare la calura rispetto a un viale che ne è privo.

Il ruolo svolge anche funzioni di filtro. La foglia è anche in grado di trattenere gli agenti inquinanti, come le micidiali microparticelle solide prodotte dagli scarichi delle autovetture (PM6 o PM10).

Gli alberi giocano un ruolo molto importante anche nell'attenuazione dell'inquinamento acustico, creando una sorta di membrana isolante naturale. Oltre a questi vantaggi l'alberatura stradale può diventare uno strumento per migliorare l'estetica della città.





Le piante **Xerofile**

Le piante xerofile, o xerofite, hanno sviluppato una serie di adattamenti alle alte temperature e, di conseguenza, alla scarsità di acqua disponibile nel terreno. La maggior parte sono i cactus o le piante grasse, che però essendo originarie del deserto non sopporterebbero il freddo umido invernale



Bisogna inserire le piante autoctone del territorio o comunque quelle che si sono adattate al nostro ambiente, come le piante PERENNI e alcuni ARBUSTI, anche sempreverdi

Perenni

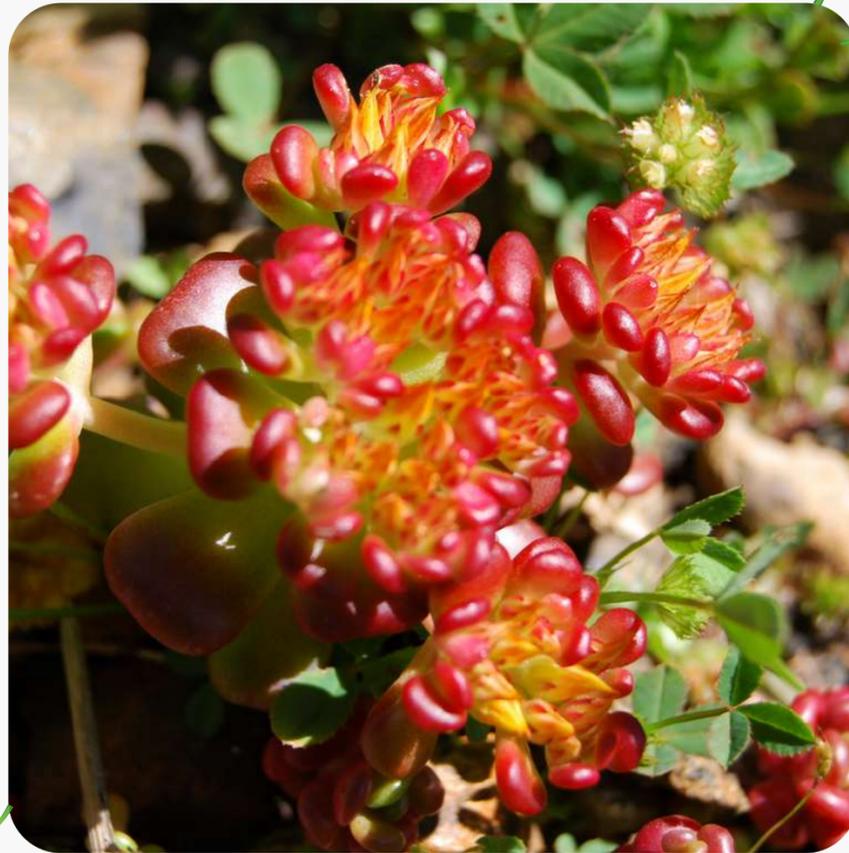
Achillea



In Italia si può trovare anche come pianta selvatica. In primavera da origine a folti cespugli, alti anche 100-150cm, con grandi foglie verde scuro, molto frastagliate. In estate, all'apice dei fusti, sbocciano numerosi piccoli fiori a forma di ombrello; la fioritura è molto abbondante, e dura alcune settimane, talvolta le piante ripetono la fioritura in autunno. I fiori della specie sono bianchi, rosa, rossi o gialli.

Perenni

Sedum



Il genere Sedum comprende numerose varietà di piante rustiche dotate di foglie carnose strettamente inserite l'una all'altra che immagazzinano visibilmente l'acqua e hanno portamento ricadente e strisciante, a cascata. I fusti sono lunghi 50 cm e le foglie di colore grigio-verdastro. I delicatissimi fiori rosa-rosso sbocciano all'estremità dei fusti nel periodo primaverile da Aprile a Maggio.

Perenni

Perovskia atriplicifolia



Pianta robustissima, per la realizzazione di siepi o da inserire nelle bordure. La sua fioritura, da inizio estate ad autunno inoltrato, ricorda quella della salvia per il bel colore blu-viola e il contrasto con le foglie argentate. Si dimostra però più vigorosa, resistente al freddo e alla siccità

Perenni

Carex



Appartengono alle graminacee ornamentali e hanno diverse varietà verde acido, variegate nel giallo o argento oppure in sfumature dal bronzo al rame acceso. Richiedono pochissimi interventi, resistono al caldo, al freddo e ai parassiti

Perenni

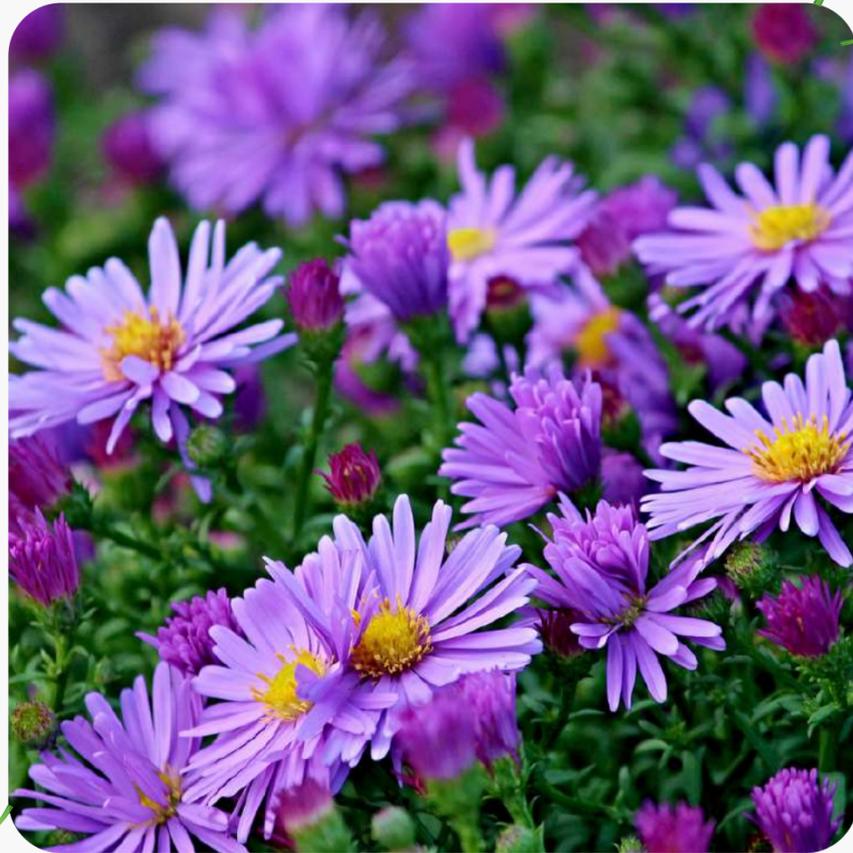
Timo



Un ottimo copri-suolo sempreverde per tappezzare quelle aree dove non si riesce a fare manutenzione. Si diffonde velocemente ed è anche commestibile

Perenni

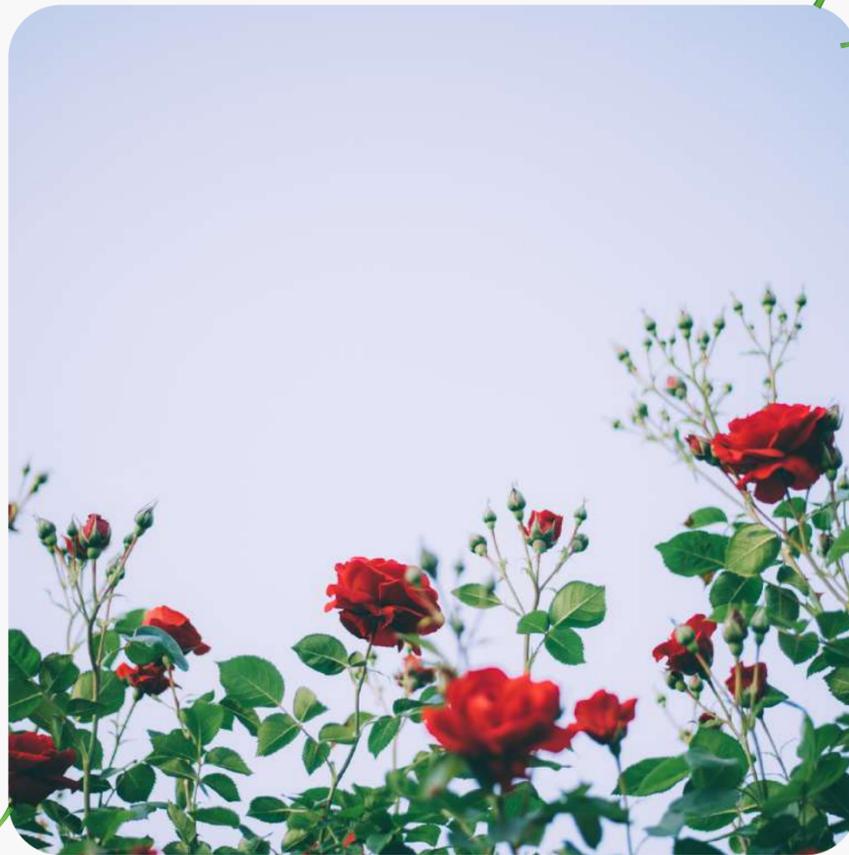
Aster



Varie piante colorate poco esigenti e di veloce espansione, che fioriscono in autunno quando le altre piante stanno andando in riposo vegetativo. Non temono il caldo, ma nemmeno gli inverni più rigidi

Arbusti

Rose



La rosa sembra delicata ma in realtà è molto resistente alle condizioni più avverse, soprattutto le rose moderne paesaggistiche, studiate appositamente per non temere nulla, e le rugose, belle anche in inverno per le loro bacche appariscenti. Le varietà da usare sono quelle che non richiedono potature.

Arbusti

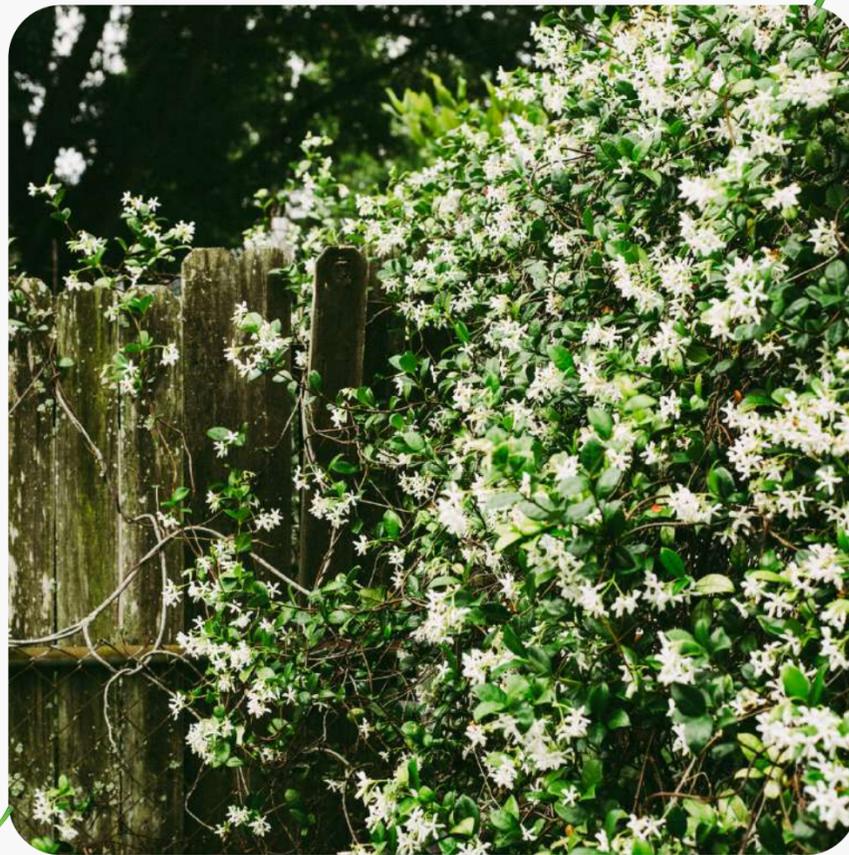
Corbezzolo



La pianta del corbezzolo è un sempreverde. Ha fiori piccoli e bianchi a forma di campanule che producono frutti rossi rotondi e commestibili. È un arbusto tipico della macchia mediterranea ma è presente anche nel nord Europa. Presenta un fogliame folto e di un bel verde lucido e frutti rossi molto appariscenti durante la stagione invernale, quando la maggior parte delle piante si trova in uno stato di riposo assoluto

Arbusti

Trachelospermum jasmonoides



Detto falso gelsomino, è dei rampicanti più belli e popolari per il suo fogliame persistente, la resistenza al freddo e al caldo e l'abbondantissima fioritura profumata. Ideale per coprire reti ma anche da lasciare come coprisuolo

Arbusti

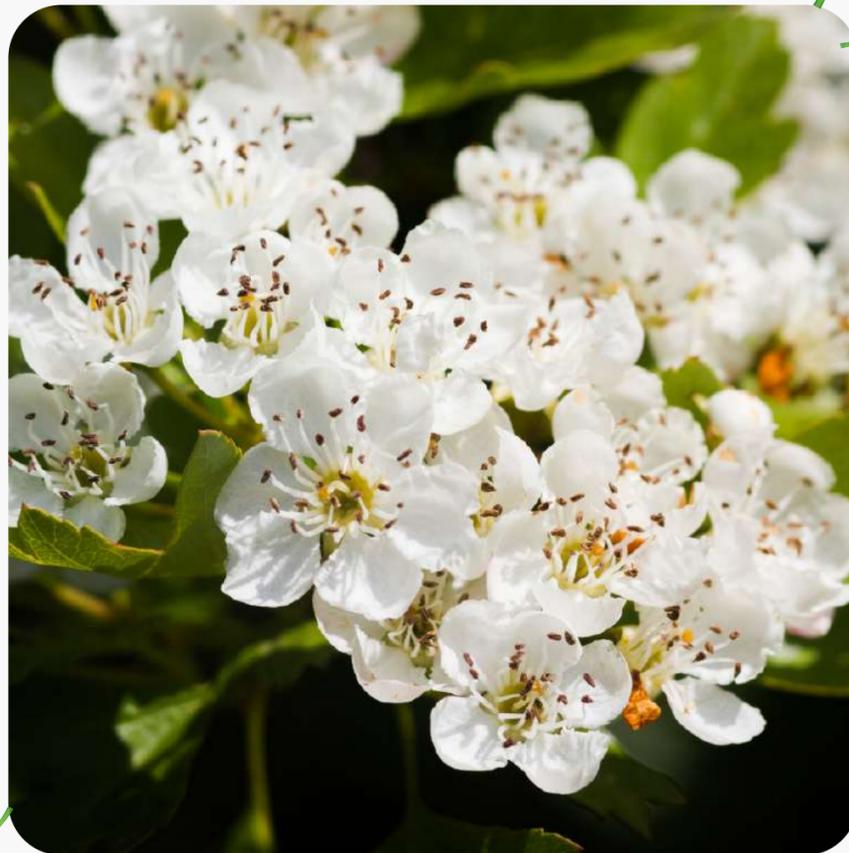
Abelia



Ha foglie in colorazioni calde o variegata. Da metà estate diventa ancora più gradevole grazie alla massa di fiori, estremamente profumati. Non temono il gelo e sono estremamente tolleranti nei confronti di caldo e siccità.

Arbusti

Biancospino



Il biancospino è un piccolo arbusto molto ramificato. Può essere coltivato come siepe. Non è sempreverde e può svilupparsi tra i 50 cm e i 6 metri di altezza. Presenta una corteccia compatta e un fusto di colore grigio. I rami più giovani presentano spine e in primavera producono gemme e fiori sui rami nudi in inverno (febbraio) e belle bacche rosse

Arbusti

Prugnolo selvatico



Il prugnolo selvatico, *Prunus spinosa*, è una pianta rustica della famiglia delle Rosaceae diffusa in Africa Settentrionale, Asia, Europa e nelle zone incolte collinari e boschive di quasi tutte le regioni italiane.

Il prugnolo è un arbusto caduco e longevo caratterizzato da una lenta crescita che col tempo superare anche i 3 metri di altezza.

Arbusti

Sanguinella



La sanguinella è un arbusto che può crescere fino ad un massimo di 5 m. Le sue foglie sono ovali e possono raggiungere una lunghezza di dieci centimetri.

La sanguinella fiorisce da maggio a giugno; i fiori sono bianchi e profumati. Questa pianta è mellifera e viene bottinata dalle api, che ne raccolgono il nettare. In autunno e inverno i rami assumono un bellissimo colore rosso arancio

Alberi

Magnolia



Magnolia Grandiflora è la magnolia che troviamo più spesso nei parchi e giardini, può arrivare a dieci metri di altezza. I fiori di questa varietà sono di colore bianco, hanno grandi dimensioni e un profumo intenso molto gradevole. Fiorisce alla fine dell'inverno

Alberi

Acer campestre



l' Acer campestre è autoctono della Pianura Padana, estremamente resistente alle scarse precipitazioni, al caldo, lento nella crescita e con una strabiliante colorazione autunnale rossa.

Alberi

Pioppo Tremulo



Il pioppo tremulo è una specie molto adatta in quanto rustica, frugale, slanciata e molto bella. Per di più in autunno assume una colorazione dorata attraente. Meglio piantare le femmine che non danno allergia.

Alberi

Tiglio



Il tiglio comune, è originario di diverse zone del mondo, dall'Europa, all'America all'Asia. Nel nostro paese il tiglio cresce più diffusamente in maniera isolata e mai sopra i 1000 metri di altitudine. L'albero può arrivare a grandi dimensioni, anche superare i trenta metri di altezza. La fioritura è molto profumata.